

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ถุงบรรจุโลหิตชนิดสีถุ่น แบบ Top-Bottom จำนวน ๘,๐๐๐ ถุ่น
โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี

๑. ความต้องการ

ถุงบรรจุโลหิตแบบสีถุ่น แบบ Top-Bottom ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี จำนวน ๘,๐๐๐ ถุ่น

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับบรรจุโลหิตในงานธนาคารเลือด ซึ่งสามารถนำมาปั่นแยกส่วนประกอบโลหิตชนิด LPRC ได้ด้วยเครื่องปั่นแยกส่วนประกอบโลหิต

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ถุงบรรจุโลหิตแบบสีถุ่น แบบ Top-Bottom ขนาดบรรจุ ๔๕๐ ซีซี

๓.๑.๑ เข็มเจาะโลหิต Ultra-Thin Wall ขนาด ๑๖Gx๑.๕ นิ้ว เคลือบด้วยสาร silicone มีความคมสูง สะดวกต่อการเจาะเก็บโลหิต ด้ามเข็มทำด้วยพลาสติกแข็งใสรูปสี่เหลี่ยม พร้อมมีขีดสีดำตรงกันเพื่อแสดงว่าไม่มีการเปิดออกมาใช้ก่อน

๓.๑.๒ สายระหว่าง BB Needle และ ข้อต่อของ Diversion Unit มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm.

๓.๑.๓ มีข้อต่อ Y-Site เชื่อมต่อกับชุด Diversion Unit

๓.๑.๔ สายระหว่าง ข้อต่อ Y-Site และ Inline-Snap Tip มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐ mm.

๓.๑.๕ ชุด Inline-Snap tip มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินของโลหิตในสายเมื่อต้องการเปิดช่องถ่ายโลหิต ก็ทำการหักพลาสติกแข็งนั้น

๓.๑.๖ มี Plastic Clamp

๓.๑.๗ สายระหว่าง ข้อต่อ Y-Site และ ถุ่น Diversion มีความยาวไม่น้อยกว่า ๑๐๐ mm.

๓.๑.๘ ถุ่น Diversion ขนาด ๓๐-๕๐ ml. เพื่อใช้เก็บตัวอย่างโลหิต

๓.๑.๙ กระจเปาะสำหรับต่อกับ Vacuum tube

๓.๑.๑๐ สายระหว่างข้อต่อ Y-Site และถุ่นแรก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mm. พร้อมมีหมายเลขประจำสาย

๓.๑.๑๑ สายระหว่างถุ่น CPD และถุ่นเปล่าถุ่นแรก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ mm. พร้อมมีหมายเลขประจำสาย

๓.๑.๑๒ สายระหว่างถุ่นเปล่าแรก และถุ่นเปล่าที่สอง มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒๕๐ mm. พร้อมมีหมายเลขประจำสาย

๓.๑.๑๓ สายถุ่น SAGM มีหมายเลขประจำสาย

๓.๑.๑๔ ถุ่น CPD ขนาด ๔๕๐ ml บรรจุสารกันโลหิตแข็ง CPD จำนวน ๖๓ ml เชื่อมต่อกับถุ่น SAGM และถุ่นเปล่าด้วยสาย PVC มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินของโลหิตในสายเชื่อม เมื่อต้องการถ่ายโลหิตก็กระทำด้วยการหักพลาสติกแข็ง

(นายชำนาญ มงคลแสน)

(นางสาวดวงรัตน์ คลังสุวรรณ)

(นางพกา มาศ ตะนัง)

๓.๑.๑๕ ถุง SAGM ขนาด ๔๕๐ ml บรรจุ Additive solution SAGM จำนวน ๑๐๐ ml เชื่อมต่อกับถุง CPD ด้วยสาย PVC ด้านบนของถุงโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิตและเสียบถุงถ่ายโลหิต (Outlet Port) ที่สามารถดึงเปิดออก โดยสะดวกด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบน รูปร่างเป็นถุงสี่เหลี่ยม ที่มีมุมทั้งสี่มน เพื่อป้องกันการเกาะของโลหิตตามมุมขอบถุง ด้านนอกทั้งสองข้างมีช่องสำหรับเสียบหลอดโลหิต

๓.๑.๑๖ ถุงเปล่าขนาด ๔๐๐ ml. ด้านบนของถุงโลหิตมีช่องสำหรับเสียบชุดให้โลหิต และเสียบถุงถ่ายโลหิต (Outlet Port) ที่สามารถดึงเปิด ออก โดยสะดวกด้วยการเปิดจากด้านล่างขึ้นด้านบนรูปร่างเป็นถุงสี่เหลี่ยมที่มีมุมทั้งสี่มน เพื่อป้องกันการเกาะของโลหิตตามมุมขอบถุง ด้านนอกทั้งสองข้างช่องสำหรับเสียบหลอดโลหิต

๓.๑.๑๗ ถุงเปล่าขนาด ๔๐๐ ml.

๓.๑.๑๘ สาย PVC เชื่อมต่อระหว่าง ถุง CPD และถุง SAGM มีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๐๐ mm.

๓.๑.๑๙ มีพลาสติกแข็งปิดทางเดินของเลือดในสายเชื่อมเมื่อต้องการถ่ายเลือดก็กระทำได้ด้วยการหักพลาสติกแข็ง

๓.๑.๒๐ ถุงโลหิตทุกใบ มีฉลากรายละเอียดต่างๆติดแน่นอยู่บนตัวถุง บรรจุอยู่ในอลูมิเนียมฟอยด์ปิดสนิทมีวันเดือนปีที่ผลิต Lot Number, Code Number และวันหมดอายุของผลิตภัณฑ์ อย่างชัดเจน สามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิห้องปกติ ขนาดบรรจุ ๔ ถุงแบบ Individual Pack อยู่ใน ๑ อลูมิเนียมฟอยด์

๓.๑.๒๑ สามารถคงสภาพของน้ำยา และการปลอดเชื้อหลังจากเปิดอลูมิเนียมฟอยด์ ๒๑ วัน

๓.๑.๒๒ คุณลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่องถุงบรรจุโลหิตมนุษย์ พ.ศ.๒๕๕๙ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ ๑๓๓ ตอนพิเศษ ๗๙ ง หน้าที่ ๑๑ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๕๙

๓.๑.๒๓ ผลิตภัณฑ์ผ่านการรับรองโดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๓.๑.๒๔ ถุงบรรจุโลหิตผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาตามมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้ขายจะต้องจัดหาเครื่องแยกส่วนประกอบโลหิตแบบอัตโนมัติ และอุปกรณ์ที่จำเป็น ที่สามารถใช้ได้กับชุดเก็บส่วนประกอบโลหิตชนิดมีปริมาตรเม็ดเลือดขาวต่ำ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ หัวปีบ พร้อมคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด ตลอดจนสอนการใช้งานแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้ดี และกรณีเครื่องชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องดำเนินการซ่อมให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

๔.๒ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้า กรณีชำรุดเสียหาย แตกรั่วหรือเสื่อมสภาพก่อนวันหมดอายุ ผู้ขายต้องนำมาเปลี่ยนให้ใหม่ได้ไม่คิดมูลค่า

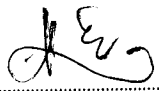
๔.๓ อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ


๔.๔ มีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ประเทศไทย

๔.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง

๔.๖ ผู้ขายที่เสนอราคาสินค้ารวมมูลค่าต่ำสุด จะเป็นผู้ที่ได้รับการคัดเลือก


.....
(นายชำนาญ มงคลแสน)


.....
(นางสาวดวงรัตน์ คลังสุวรรณ)


.....
(นางพามาศ ตะนัง)

๔.๗ สัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ ผู้ขายต้องจัดส่งสินค้าภายใน ๑๕ วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อจากโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ขายยินดีสนับสนุนการประชุมวิชาการ และกิจกรรมรณรงค์การจัดการจัดหาโลหิต

๔.๙ ผู้ขายต้องสนับสนุนการตรวจสอบควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์

๔.๑๐ ผู้ขายต้องสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบ IT ระหว่างเครื่องมือ กับระบบ AI LIS ที่ใช้ในงานธนาคารเลือด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชำนาญ มงคลแสน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดวงรัตน์ คลังสุวรรณ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพกามาศ ตะนัง)